

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-700

Модель: FJ-700 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-700 объединяет турбомолекулярный насос, контроллер и форвакуумную часть для получения высокого вакуума в компактной насосной системе.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FJ-700
Группа оборудования	Вакуумные системы
Серия	Турбомолекулярные насосные станции
Тип	Турбомолекулярная насосная станция
Входной фланец	DN150 CF / DN150 ISO-K
Выходной фланец	DN40 ISO-KF
Скорость откачки	N2:700 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление (заводской показатель)	5×10-5 Па
Охлаждение	водяное (t воды ≤ 25 °C), возможно воздушное
Расход охлаждающей воды	> 1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	AC 380 В ±10 %, 50 Гц
Влажность	≤ 80 %
Монтажное положение	Вертикальное
Габариты	550×690×850 мм

Параметр	Значение
Масса	около 135 кг
Скорость откачки по N2	700 л/с
Скорость откачки по He	580 л/с
Скорость откачки по H2	260 л/с
Скорость откачки по Ar	680 л/с
Степень сжатия по N2 / Ar	1×10 ⁹
Степень сжатия по He	1×10 ⁷
Степень сжатия по H2	1×10 ⁶
Предельное давление	≤ 5×10 ⁻⁵ Па (CF)
Рекомендуемое форвакуумное давление	≈ 100 Па
Форвакуумный насос	RV-6 (стандарт)
Температура окружающей среды	от +5 до +40 °C
Контроллер	TCDP-II
Вакуумметр	комбинированный ZDF-11B5
Способ установки	вертикальный

Назначение

Применяется для формирования требуемого вакуумного режима в исследовательских, технологических и испытательных установках. Насос подбирают как часть согласованной откачной системы.

Что учитывать при подборе

- 1

рабочий диапазон давления и газовая нагрузка
- 2

требуемая быстрота откачки и объём камеры
- 3

форвакуумный насос и допустимое входное давление
- 4

фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение

Подбор исполнения и совместимых компонентов: vac@kykytech.ru